



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
معاونت پژوهشی دانشکده بهداشت
کمیته تحقیقات دانشجویی

عنوان

بررسی آلودگی اشرشیاکلی در برخی تجهیزات آموزشی مورد استفاده دانشجویان در سایت و کتابخانه دانشکده بهداشت

استاد راهنما

دکتر پیمان قجربیگی

مجریان

نرگس عباسی

هاجر خدمتی مرصع

ندا سرفلاح

سال ۹۷

چکیده

مقدمه: در سال های اخیر ، کنترل میکروارگانیسم ها در سطوح مختلف در محیط های شغلی و مسکونی از نظر انتقال بیماری های عفونی از نگرانی های اصلی به شمار می رود. هدف این مطالعه، بررسی آلودگی اشرشیاکلی تجهیزات آموزشی مورد استفاده دانشجویان در سایت و کتابخانه دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی قزوین در سال ۱۳۹۵ است.

روش کار: با استفاده از سواپ استریل از سطوح مورد نظر (موس ، کیبورد، میز مطالعه) نمونه برداری در سه تکرار انجام شد و در آزمایشگاه از نمونه رقت تهیه شده و به محیط نوترین براث انتقال داده شدند سپس بعد از ۲۴ ساعت انکوباسیون به محیط EMB انتقال داده شدند جهت تایید حضور اشرشیاکلی به محیط IMVIC انتقال داده شدند.

نتایج: با توجه به نتایج آزمایشات انجام شده در هیچ یک از سطوح مورد بررسی اشرشیاکلی جداسازی نشد.

نتیجه گیری: عدم حضور باکتری مدفوعی اشرشیاکلی نشان از رعایت بهداشت فردی می باشد. حضور گرم منفی ها لزوم توجه به بهسازی محیط و رعایت هر چه بیشتر بهداشت فردی را نشان می دهد. در نتیجه ، آگاه سازی و آموزش عمومی ضروری می باشد .

کلمات کلیدی : تجهیزات ، بهداشت، اشرشیاکلی